

PRESTATIEVERKLARING

Nº: CPR-2026-OC028-1

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

Poliuretan Spray S-OC-028 / Isocianato H. PU EN14315-1-CCC1-CT3(22)-GT8(22)-TFT12(22)-FRC28(22)

2. Beoogd(e) gebruik(en):

Thermische isolatie voor gebouwen

3. Fabrikant:

SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.

Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona, Spanje)

www.synthesia.com

5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:

Systeem 4

6. Geharmoniseerde norm:

EN 14315-1: 2013 + NB-CPR/SG19-22/213r1 (12/12/2022)

Aangemelde instantie(s):

7. Aangegeven prestatie(s):

ESSENTIËLE KENMERKEN		PRESTATIE
Brandgedrag	Brandgedrag, Euroclasses	NPD
Waterdoorlatendheid	Kortdurende waterabsorptie bij gedeeltelijke dompeling (Wp; Kg/m2)	NPD
Thermisch weerstandsniveau	Thermisch weerstandsniveau en geleidingsvermogen	Zie prestatiediagram
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampoverdracht (μ)	NPD
Drukvastheid	Drukspanning of druvastheid	NPD
Duurzaamheid van brandgedrag ivm veroudering en degradatie	Duurzaamheidskenmerken	a
Duurzaamheid van thermische bestendigheid ivm veroudering en degradatie	Duurzaamheidskenmerken	b
Duurzaamheid van druvastheid ivm veroudering en degradatie	Duurzaamheidskenmerken	c
Ononderbroken gloeibrand	Ononderbroken gloeibrand	d

a De brandgedragprestatie van PU producten vermindert niet met de tijd.

b De gedeclareerde thermische weerstand wordt berekend met een verouderingsprocedure.

c De drukweerstand van PU producten vermindert niet met de tijd.

d Geen geharmoniseerde keuringsmethode beschikbaar.

PRESTATIEDIAGRAM

Gespoten isolatieschuimproduct. CCC1 systeem. Diffusie-open laag.

e_p	35	40	45	50	55	60	65	70	75
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	0,90	1,05	1,15	1,30	1,40	1,55	1,70	1,80	1,95
e_p	80	85	90	95	100	105	110	115	120
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	2,10	2,20	2,35	2,50	2,60	2,75	2,85	3,00	3,15
e_p	125	130	135	140	145	150	155	160	165
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	3,25	3,40	3,55	3,65	3,80	3,95	4,05	4,20	4,30
e_p	170	175	180	185	190	195	200	205	210
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	4,45	4,60	4,70	4,85	5,00	5,10	5,25	5,40	5,50
e_p	215	220	225	230	235	240	245	250	255
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	5,65	5,75	5,90	6,05	6,15	6,30	6,45	6,55	6,70
e_p	260	265	270	275	280	285	290	295	300
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	6,85	6,95	7,10	7,20	7,35	7,50	7,60	7,75	7,90

e_p Laagdikte (mm)

λ_D Gedeclareerd warmtegeleidingsvermogen na veroudering (W/mK)

R_D Thermisch weerstandsniveau (m²K/W)

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) Nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Te Barcelona op 24/02/2026



David Palreja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U